Blocs d‘alimentation stabilisée compacts

RF 29929/12.14 1/4
Remplace 03.09

VT-NE30, série 2X
VT-NE31, série 1X

H5348

Table des matières

Titre	Page
Caractéristiques spécifiques	1
Codification	2
Caractéristiques techniques	2
Affectation des bornes	2
Dimensions	3
Informations complémentaires	4

Caractéristiques spécifiques

- Bloc d‘alimentation stabilisée **VT-NE30** (tension de sortie unipolaire) :
  - Pour alimentation stabilisée d‘amplificateurs de valves pro portionnelles
  - Pour alimentation stabilisée de valves proportionnelles à électronique intégrée
- Bloc d‘alimentation stabilisée **VT-NE31** (tension de sortie bipolaire) :
  - pour alimentation stabilisée d‘amplificateurs de servovalves
- Construction compacte, raccordement par bornier
- Tensions de sortie non régulées (filtrées)
- Protection contre les courts-circuits par fusibles à fil fin dans les circuits de sortie ; redémarrage en appuyant sur la touche “Reset“
- Pouvant se fixer par vis ou s‘encliqueter sur un profilé chapeau EN 60715
- Signalisation par LED
- Conformité avec les directives CE (marquage CE)

Codification

VT–NE31–1X/ *

Bloc d'alimentation stabilisée compact bipolaire **= NE31**

Autres indications en clair

1X = Série 10 ... 19
(10 ... 19 : caractéristiques techniques et affectation des broches identiques)

VT–NE30–2X/ *

Bloc d'alimentation stabilisée compact unipolaire **= NE30**

Autres indications en clair

2X = Série 20 ... 29
(20 ... 29 : caractéristiques techniques et affectation des broches identiques)

Caractéristiques techniques (Pour toute utilisation en dehors de ces caractéristiques, nous consulter.)

		VT-NE30	VT-NE31	
			Sortie 1	Sortie 2
		Filtrée	Filtrée	Filtrée
Tension de service	U	230 V, c.a., ± 10 % ou 115 V, c.a., ± 10 %		
Fréquence	f	50/60 Hz		
Puissance de sortie	P_A	108 W	6 W	6 W
Tension de sortie (à U = 230 V, c.a.) :				
– à vide	U_A	+ 32 V, c.c. [1]	+ 27 V, c.c.[1]	–2 7 V, c.c.[1]
– à pleine charge	U_A	+ 26 V, c.c. [1]	+ 24 V, c.c.[1]	– 24 V, c.c.[1]
Courant de charge	$I_{max.}$	4 A	0,25 A	0,25 A
Ondulation résiduelle (à pleine charge)	$U_{eff.}$	< 5 %	< 5 %	< 5 %
Fusible	I_S	8 A (action retardée)	0,8 A (action retardée)	0,8 A (action retardée)
Section de raccordement	A	max. 4 mm²		
Plage de température ambiante admissible	ϑ	– 20 ... + 50 °C		
plage de température de stockage	ϑ	– 20 ... + 70 °C		
Masse	m	3,1 kg	1,1 kg	

[1] En cas d'écart de ± 10 % de la tension de service U = 230 V, c.a., la tension de sortie U_A varie de ± 10 %.

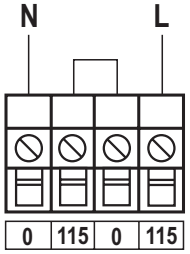
☞ **Remarque :**

Pour des informations relatives à la **simulation envronnementale** dans les domaines de la compatibilité électromagnétique (CEM), des conditions climatiques et de la capacité de charge mécanique, se référer à la notice RE 29929-U (declaration on environmental compatibilty).

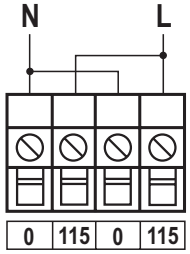
Affectation des bornes

raccordement de la tension de service

230 V, c.a.



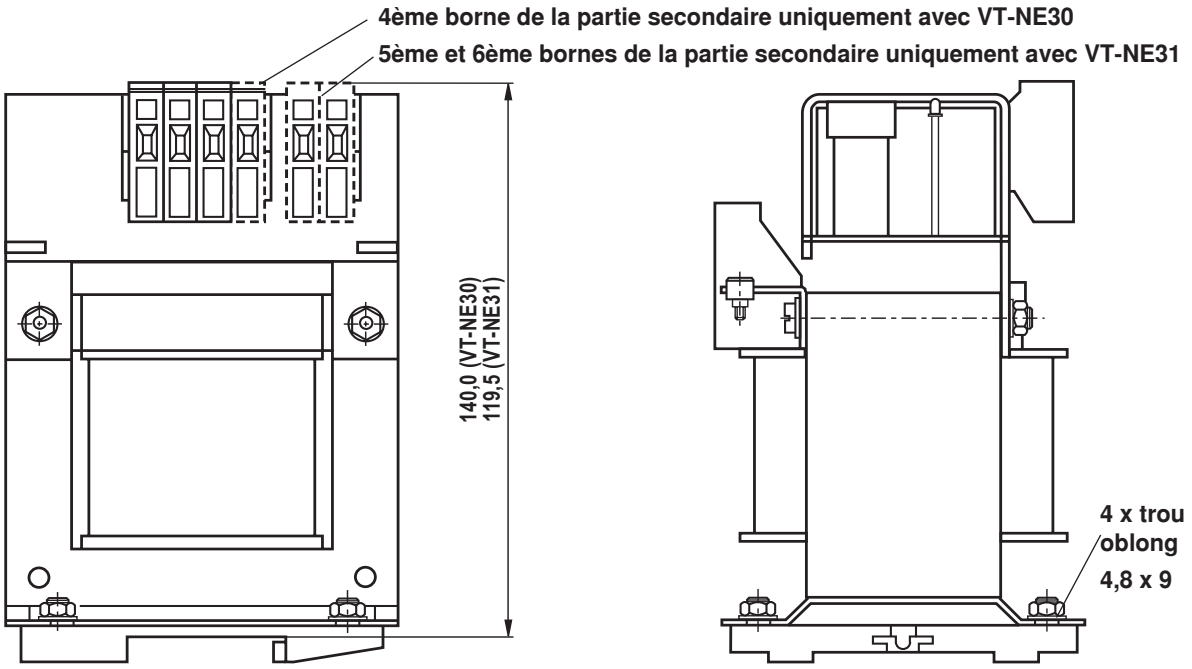
115 V, c.a.



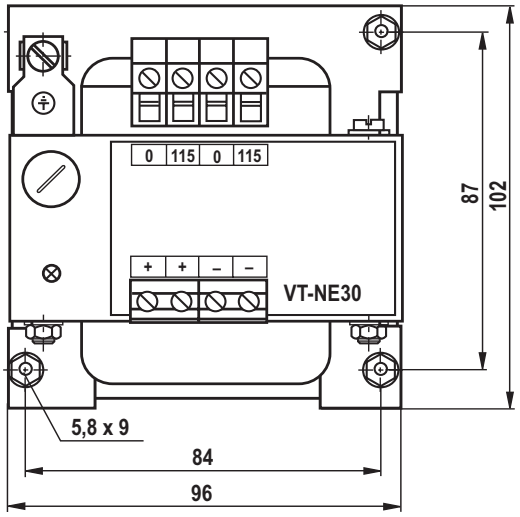
Les blocs d'alimentation stabilisée compacts VT-NE30 et VT-NE31 sont livrés prêts à être raccordés pour une tension de service de 230 V, c.a.

En cas de fixation par vis, la plaque de fixation sur profilé chapeau doit être enlevée.

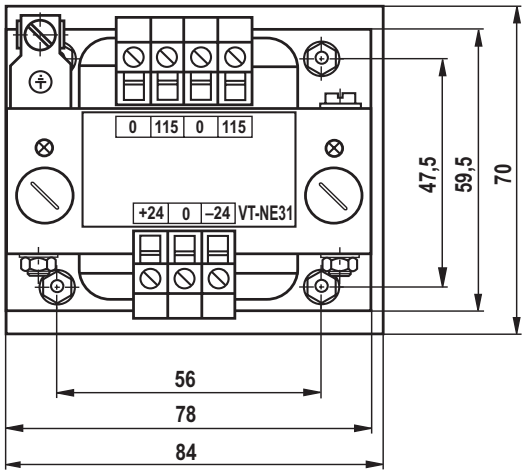
Dimensions (cotes en mm)


4ème borne de la partie secondaire uniquement avec VT-NE30
5ème et 6ème bornes de la partie secondaire uniquement avec VT-NE31
140,0 (VT-NE30)
119,5 (VT-NE31)
4 x trou oblong
4,8 x 9

Vue de dessus VT-NE30



Vue de dessus VT-NE31



Informations complémentaires

☞ **Remarque :**

Remarques générales relatives à la sécurité, au montage ou à la mise en service, voir le manuel d'utilisation :

07602-B	Systèmes électroniques pour applications industrielles

Bosch Rexroth AG
Hydraulics
Zum Eisengießer 1
97816 Lohr am Main, Germany
Téléphone +49 (0) 93 52 / 18-0
Téléfax +49 (0) 93 52 / 18-23 58
documentation@boschrexroth.de
www.boschrexroth.de

© Tous droits réservés par Bosch Rexroth AG, y compris en cas de dépôt d'une demande de droit de propriété industrielle. Tout pouvoir de disposition, tel que droit de reproduction et de transfert, détenu par Bosch Rexroth.
Les indications données servent exclusivement à la description du produit. Il ne peut être déduit de nos indications aucune déclaration quant aux propriétés précises ou à l'adéquation du produit en vue d'une application précise. Ces indications ne dispensent pas l'utilisateur d'une appréciation et d'une vérification personnelle. Il convient de tenir compte du fait que nos produits sont soumis à un processus naturel d'usure et de vieillissement.